



KIEROWCA

PIERWSZE POLSKIE PISMO KIEROWCY SAMOCHODOWEGO I MOTOCYKLISTY

ROK CZWARTY

Warszawa 16 - 31 stycznia 1951

Cena 0.75 gr

Nr 2 (46)

W ZMOŻONYM
WYSILKIEM
SZKOLENIOWYM
REALIZUJEMY
NANASZYM
ODCINKU
PILAN
6 - 1 LETNI
WZMAGAMY
SIŁĘ BOJOWĄ
LUDOWEGO
WOJSKA - BRONIMY
POKOJU

WYSZKOLIMY SIĘ NA DOBRYCH KIEROWCÓW

W wszystkich jednostkach naszej służby kładzie się ostatnio pracę przygotowawczą do rozpoczęcia szkolenia kierowców. Nasze szkolone w tym roku oparte będzie na wszechstronnie zabezpieczonym bazie materiałowej. Liczne nowe sale motoryzacyjne i wykładowe, przekroje i schematy, tablice poglądowe, stoły plastikowe, dobrze wyposażone biblioteki i prasa fachowa będą nam pomagać zdobywać jak największe zasoby wiedzy teoretycznej, politycznej, fachowej i wojskowej niezbędnej każdemu żołnierzowi kierowcy i specjalistom samochodowej.



Wszelkierne zabezpieczenie bazy materiałowej szkolenia to w ogromnym miarze zasługa najlepszych żołnierzy naszej służby, przewodników pracy i racjonalizatorów, którzy w okresie przygotowawczym nie szczędzą wysiłku by ułatwić nam szkolenie.

O tej wielkiej pracy musimy pamiętać w czasie całego roku starając się jak najlepiej wykorzystywać bazę materiałową. Czynić to winni tak starannie, starając się jaknajdokładniej przestudiować ekspozycje, jak i wykładowcy ilustrując teorię przykładami praktycznymi.

W nowym roku szkolnym szczególną uwagę musimy zwrócić na wymianę doświadczeń pomiędzy starymi i młodymi kierowcami. Oceniając żołnierzy nowego rocznika przez starych kierowców i specjalistów naszej służby wszechstronnie opiekując się nimi, w tym celu w rozwijaniu trudniejszych zagadnień wyszkoleniowych będzie najlepszą gwarancją dla osiągnięcia przez nich bardzo dobrych wyników.

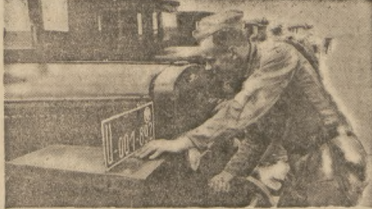
Prace szkoleniową winny ciocię szczególną opieką organizację ZIMP-owskie naszej służby zabezpieczające przez swych człon-

ków dyscyplinę szkolenia, popularyzując jego znaczenie dla gotowości bojowej służby samochodowej wysuwając na wzór przewodników nauki.

W roku tym szczególną uwagę zwrócić musimy na wyszkolenie polityczne i bojowe. Kierowca nieświadomy politycznie i nie wyszkolony wszechstronnie bojowo nie będzie nigdy mógł dobrze wykonać czekających go trudnych zadań.

Wysoka dyscyplina szkolenia, świadomość jego znaczenia, dobre przygotowanie do zajęć, nieustannie wykorzystywanie pomocy naukowych i prasy fachowej da gwarancję, że w roku tym żołnierze naszej służby wzmożonym wysiłkiem wyszkoleniowym jeszcze bardziej przyczynią się do wzmożenia siły bojowej Ludowego Wojska, stojącego wraz z Armią Radziecką na straży pokoju.

Przez wiedzę do nowych sukcesów w pracy



Nowy rok szkolniowy rozpoczęty. Żołnierze naszej służby wiedzą, że zdobyta przez nich wiedza teoretyczna, konieczna do tym lepiej wykonywania zadań praktycznych. Na zdjęciu: rozruch maszyn przez jazdę szkolną.

Apel żołnierzy samochodowej j. w.

Aktyw partyjny, ZIMP-owski i bezpartyjny krakowski Jednostki samochodowej obraduje w czasie gdy echa II Światowego Kongresu Obronców Pokoju obiegają ziemski glob, echa Kongresu, który stał się ważnym etapem w walce o trwały pokój.

Aktyw wystosował apel do

we wszystkich doświadczeniach naszego życia wojskowego.

Obrady pogłębiły w nas zrozumienie znaczenia ruchu produkcyjnego dla siły i gotowości bojowej naszego wojska. Na chlebnieć do jeszcze większego wysiłku wyszkoleniowego jest dla nas bohaterka postawa klasy robotniczej, są jej sukcesy produkcyjne.

Przewodniwcy w wyszkoleniu jest naszym osobistym wkładem w obronę pokoju.

Świadomym znaczenia produkcyjnego i zadań, jakie nakłada na nas partia i dowództwo - zwracamy się do wszystkich żołnierzy służby samochodowej w Wojsku Polskim z najgorętszym apelem!

Stawiamy razem w szeregu przewodników wyszkolenia politycznego, bojowego i fachowego. Masowy ruch produkcyjny jest jeszcze bardziej wzmocnił siłę i bojową gotowość naszego wojska. a my będziemy nie tylko wzorowymi żołnierzami, lecz i doskonałymi specjalistami samochodowymi.

Nie będziemy szczędzić wysiłku w jakiegokolwiek wykonaniu. Obywatelski Generaliści, że uczynimy wszystko by nasza jednostka stała się wzorową szkołą podoficerów służby samochodowej. Wzrostem politycznym, bojowym i fachowym.

Szkoląc się na wspaniałych wzorach Armii Radzieckiej, na tradycjach Odrodzonego Wojska Polskiego osiągniemy zaszczytne przewodnictwo w służbie samodzielnemu. Jesteśmy najdrożym wkładem w dzieło budowy socjalizmu i walkę o trwały pokój.

Szef Departamentu Służby Samochodowej

Ministerstwa Obrony Narodowej

My, uczestnicy I Zjazdu krakowskiej Jednostki samochodowej obradując nad metodami i formami umowienia ruchu produkcyjnego w wyszkoleniu i rozwolom racjonalizatorstwa i oszczędności w naszej jednostce - śniemy słowa zapewnienia Obywatelskiego Generaliści, że uczynimy wszystko by nasza jednostka stała się wzorową szkołą podoficerów służby samochodowej. Wzrostem politycznym, bojowym i fachowym.

Szkoląc się na wspaniałych wzorach Armii Radzieckiej, na tradycjach Odrodzonego Wojska Polskiego osiągniemy zaszczytne przewodnictwo w służbie samodzielnemu. Jesteśmy najdrożym wkładem w dzieło budowy socjalizmu i walkę o trwały pokój.

Przewodnik Złota
Krakowskiej Jednostki Samochodowej

Przedstawiamy
wzorowych żołnierzy



Kan Tadeusz Chudziński jest wzorowym kierowcą swej jednostki. W pracy wykazywał dużą dbałość o powierzony mu sprzęt. Dzięki umiędzielnemu jeździe zaoferował w ciągu 6 miesięcy ub. roku ponad 22 km benzyny i 150 km przebiegu osłonięcia ponad normę. Kana Chudziński lubiany jest przez wszystkich koleżanów ponieważ zawsze chętnie pomaga słabszym w pracy i nauce. Bierze on czynny udział w życiu plutonu jako agitator. Jest aktywnym członkiem ZIMP.

por. Słomiński

Plut. Rusin, Smolński i Moździerz
przewodnikami wyszkolenia

Przy bdygołej jednostce wojskowej zakończony został kurs dla podoficerów zawodowych. Wzięli w nim udział podoficerowie, którzy rozpoczynają swą służbę zawodową w wojsku. Wykłady obejmowały szeroki zakres technicznej wiedzy samochodowej i taktyczno-wojskowej. Stuchacze zapoznali się również z konstrukcją najnowszymi pojazdami produkcji radzieckiej i z osiągnięciami racjonalizatorami jednostek samochodowych.

Z podręczników kursu, z podręczników i wycisków oraz osiągnięciem najlepszych lokat wyróżnili się podoficerowie

służby samochodowej plut. Rusin, plut. Smolński i Moździerz. Wśród wykładowców szczególnie troskliwie prowadził nauczanie oficerowie Karpowicz i Pelka o kier. komendant kursu oficer Duki.

sz. B. Zalczkowski

Racjonalizatorzy dopomogli
w szkoleniu nowego rocznika

Troška starych żołnierzy naszej jednostki się zabezpieczenie jak najlepszych warunków dla szkolenia koleżanów z nowopowstałego rocznika.

Chemy by ci. którzy mają w niedalekiej przyszłości zastąpić nas w zapoczątkowanej służbie wojskowej stanęli na jak najwyższym poziomie. Do tego zaś koniecznym jest stworzenie im odpowiednich warunków szkolenia przez dostarczenie jak największej ilości pomocy szkoleniowych.

Część ekspozycji posiadałymi już na sali motoryzacyjnej, było ich jednak zbyt mało. Ciesząc się pomocą otrzymaliśmy od WZM-ów, które wykonały duże remonty. W ostatnich pracach wyróżnili się szczególnie nasi elektrycy kpr. Klemek i st. sz. Sierżant, którzy mimo niewielu godzin pracy wykonali przekroje akumulatorów, prądnic, rozruszników i wszystkich typów słabiej zapalonych. Na podziękowanie zasługują te ogi-

nalne przekroje są ich własnym pomysłu

W ten sposób stary kierowcy jednostki i szczególnie obywatelski racjonalizator kpr. Klemek i st. sz. Sierżant spełnili swój obowiązek w stosunku do młodych koleżanów

Oblamy o nowe kadry



Młody rocznik spotkał się z serdecznym przyjęciem w jednostkach samochodowych. Doświadczeni kierowcy chętnie dzielili się swymi wiadomościami z nowymi kolegami. Na zdjęciu: obalanie gazy przed uruchamianiem maszyn.

HISTORYCZNA OFENSYWA ARMII RADZIECKIEJ OFENSYWA WOJSK ZMOTORYZOWANYCH

Dnia 12 stycznia br. przypada szósta rocznica rozpoczęcia potężnej zimowej ofensywy Armii Radzieckiej. Gigantyczna ofensywa pięciu frontów, przeprowadzona według genialnego planu Generalissimusa Józefa Stalina na ogromnej przestrzeni od Białku do Karpai, znacząca była znakomitą zwycięstwami oręża radzieckiego. W rezultacie Jej Armia Radziecka przedzieliła okupantów niemiecko-faszystowskich z terytorium Polski, podeszła na przedpola Berlina i innych kluczowych ośrodków Niemiec.



mi wdarły się 17 stycznia z różnych stron na ulice Warszawy. Miecznica stolica polska, miasto ukochane przez cały naród, odzyskała wolność. Jeszcze przed wyzwoleniem Warszawy wojska radzieckie zwyciężyły w wieloletnich walkach myślowe Kielce i Radom. Od 14 stycznia

potężne boje ofensywne toczyły również wojska III Frontu Białoruskiego na Pomorzu, przełamując zajęty okrzemowiska.

12 stycznia stał się dniem wielkich zwycięstw Armii Radzieckiej. W tym dniu wojska I Frontu Białoruskiego zwyciężyły ważny odcinek przemysłu Polski — Łódź, miasto Kutno, Tomaszów, Gostynin oraz ponad 800 miejscowości. Jednostki I Frontu Ukraińskiego mirowskim manewrem okrążającym przepędziły hitlerowców z przastrej stolicy Polski — Krakowa, będącej mocnym węzłem obrony przeciwnika na przedpolach Zagłębia Dąbrowskiego.

W ciągu 18 dni zwycięskich bojów wojska I Frontu Białoruskiego i oddziały I Armii Polskiej pokonały o około 500 km. rozgromiły 35 dywizji okupantów i odcyżili od nich całą połnocną Polskę. Wojska I Frontu Ukraińskiego, potęgując nieustannie siły swoich uderzeń, przełamały front na zachód od Częstochowy, wkroczyły na Górny Śląsk.

Bohaterzy zimowej ofensywy radzieckiej i prowadzeni przez Wiktora Stalina, wspaniale zrealizowali genialny plan strategiczny swego ukochanego wojska i zwyciężyli. Zadeklarowali wysoki kurs wojenny, masowe bohaterstwo i ofiarności. Ramię przy ramieniu z żołnierzami radzieckimi bohaterkami walczymi o wolność i niepodległość ojczyzny pokonywali żołnierze-patrioty.

POLSKA I ŚWIAT z za KIEROWNICY

ODZNAKI DLA ZASŁUŻONYCH
KIEROWCÓW W ZSRR.

Ministerstwo Transportu Samochodowego Rządu Republiki Białoruskiej przyznało specjalną odznakę dla zasłużonych kierowców. Odznaka jest złota, napisy na czerwonym polu i gwiazda czerwona. Otrzymują ją kierowcy, którzy przekroczyli normy przewidziane dla przebiegu pojazdów mechanicznych, osiągnęli znaczne oszczędności paliwa oraz przejechali ponad 100 tysięcy kilometrów bez większych uszkodzeń, bez naprawy głównej i nie spowodowali żadnego wypadku na jezdni. Odznakę udzielane są również za racjonalizację pracy kierowcy-mechanika; ulepszenia techniczne, szybszy obieg wołów i inne usprawnienia. Udzielenie odznaki jest połączone z wypłatą znacznej sumy pieniężnej.

CZECHOSŁOWACI XIII ZIMOWY RAID.

4 lutego br. odbył się w Czechosłowacji po raz XIII z kolei zimowy rajd motocyklowy. Zawodnicy będą mieli do przejeżdżania trasy długości ok. 250 km, która w znacznej części prowadziła na terenach Nowej Gwiny. Rajd odbywał się w ukrytych kontrolnych punktach przejazdu. Zimowe rajdy motocyklowe cieszą się w naszych krajach coraz większą popularnością. W XII zimowym wystartowało 156 motocyklistów, a w XIII już 211 zawodników. Przypomnijmy, że w naszym I Zimowym Raidzie Tatrzańskim w roku ub. w Zakopanem zgłoszono tylko 106 zawodników, a wystartowało 99, co na zapoznajawiającym tego rodzaju imprez jest pokazną ilością.

„NAJLEPSZY” AMERYKAŃSKI OLEJ.

W Nr. 1 pisma „Motor Rundschau”, wydawanego w Trzoniu ukazało się charakterystyczne ostrzeżenie pod adresem naszych „najlepszych” amerykańskich olejów. Jak ostrzega „Motor - Rundschau” używanie oleju amerykańskiego powoduje ciężkie uszkodzenie silników. Badania przeprowadzone z dotychczasowym przez firmę amerykańską towarem wykazały, że są to oleje, nie posiadające żadnych właściwości smarnych, które używane w czasie wojny do ochrony silników przed rdzą.

Pomyślna ofensywa Armii Radzieckiej na froncie radziecko-niemieckim ociliła przed kłosem wojska anglo-amerykańskie na zachodnio-europejskim teatrze działań wojennych.

Rankiem 12 stycznia 1945 roku hukiem armii z przyczółka nad Wisłą, rozpoczęła się gigantyczna natarcie Wojsk I Frontu Ukraińskiego. Nie licząc się ze złymi warunkami atmosferycznymi, uniemożliwiającymi bojowe wsparcie lotnictwa, wojska radzieckie przełamały silnie umocnioną obronę przeciwnika na przestrzeni 40 km. W ciągu 2 dni bojów wojska Frontu pomyślnie się znacznie naprzód rozstrazając równocześnie swój wyłom. Artyleria radziecka w ciągu 2 godzin nieprzerwanym ogniem huraganowym czyniła wyłomy i kruszyła obronę przeciwnika.

Ruszyły pancerne jednostki radzieckie i oddziały zmotoryzowane i obczwładniły hitlerowców. Tylko dzięki zmotoryzowaniu w najwyższym stopniu wojsk radzieckich siła ich uderzenia i zasięg działania w ofensywie styczniowej 1945 r. tak skutecznie wykonywali wszelkie rozkazy bojowe. Radzieckie elanistki i samochody — znane nam obecnie gdyż posiadamy je w naszych jednostkach — leżące raz wykazywały swoją ogromną przewagę techniczną i bojową nad przeróżnymi technikami zbrodniczą i pokonywały ją w miarodajnych uderzeniach.

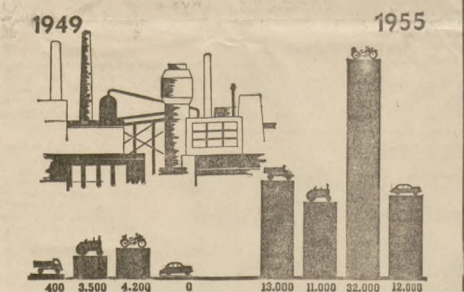
W ciągu trzech pierwszych dni ofensywy wojsk Frontu i walczące wspólnie z nimi oddziały I Armii Polskiej, potężnej na ziemi radzieckiej wywołały kilkanaście i 1300 miejscowości polskie. W tym czasie Wojska II Frontu Białoruskiego, którym dowodził Marszałek Konstanty Rokossowski, rozprężyły natarcie z dwóch przyczółków na zachodnim brzegu Narwi, na północ od Warszawy i w tym czasie przełamały obronę przeciwnika.

Jednocześnie, rozwijając natarcie, wojska I Frontu Białoruskiego zbliżyły się z północy, południa i zachodu do Warszawy, najważniejszego węzła strategicznego obrony przeciwnika na Wiśle. Po wyzwoleniu Żyrardowa i oczyszczeniu międzyrzecza na zachód od Bugu i Wisły, wojska radzieckie wspólnie z jednostkami polskimi

**MOTORYZACJA
W PLANIE 6-LETNIM**

Wzrost produkcji pojazdów mechanicznych

Ilość wyprodukowanych pojazdów mechanicznych w Planie 6-letnim wzrosła przeszło sześciokrotnie w porównaniu z rokiem 1949. Samochody ciężarowe, będących podstawą naszego transportu drogowego, będący w roku 1955 aż 32,000 sztuk. Ciągłkowców drogowych i rolniczych dla potrzeb spółdzielczych w. wyprodukowano rocznie 11,000 sztuk. Już teraz ilość ta nie odbiega daleko od wykonanej produkcji w ciągu ub. roku. Największy wzrost wykazuje produkcja motocykli. Obok maszyn maśliniarskich, których w roku 1955 aż 32,000 sztuk. Samochodów osobowych nie posiadaliśmy dotychczas. Ale ostatni rok Planu 6-letniego dla nich 12,000. Rosną w bolszewickim tempie mury fabryk na Żeraniu, a wkrótce wyjdą z nich nowoczesne wozy, które dzięki braterskiej pomocy technicznej Związku Radzieckiego, będą jednymi z najlepszych samochodów na świecie.



KONCERNY RZĄDZA SAMOCHODOWYM



Przeszło 5 lat dzieli nas od chwili, gdy zwycięska Armia Czerwona zatłoczyła swoje standardy w pokonany Berlinie. Faszyzowska machina wojenna została zdruzgotana dzięki bohaterstwu radzieckich żołnierzy i dzięki genialnej strategii Wodza narodów radzieckich Stalina. Kto z nas nie przeżywał okropności wojny? Na zawsze wryły się w naszą pamięć i tak rozrywający pociski i bomby lotnicze, krzyki rannych i kłopotliwych przez okupanta ludzi, jęki konających. Pamiętamy zniszczone miasta i spalone wsie. I oto, chociaż minęło zaledwie kilka lat od tych okropności, inny kraj, daleka, leżąca na krańcach azjatyckiego kontynentu Korea staje się widownią potężnej wojny. To te same siły, które tylekroć działy, jako ukryte sprężyny w rozpętaniu wojen, sprawiły nową, okropną rzę. Spowodowały one zbrojną napad i interwencję, zamiatającą obłudnie standardem ONZ, na milijony pokoi narodu koreańskiego, pracy stanowiąc sam o swym losie. To zbiorczy imperializm Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej pragnie zagrabie nowe obszary dla swej ekspansji. Potrzeba mu nowych rynków zbytu, potrzeba nowych źródeł surowców.

Nie pierwszy raz w historii wojna staje się środkiem do tych właśnie celów. W ślad za nią podąża bowiem agent kapitalistycznego przemysłu, eksplo-

tuje miejscową ludność i wywołuje bogactwa naturalne kraju. Koncerny przemysłowe wyciągają swe macki: rosni dywidendy i zyski wielkich kapitałów i potencjałów finansowych — wrastają nędra i robotnicze ludność.

Wśród koncernów i trustów wyołującego imperializmu jedną z najważniejszych pozycji zajmują amerykańskie koncerny samochodowe i ich ekspansyjną produkcję.

Dział produkcja samochodowa w Stanach Zjednoczonych przedstawia klasyczny wód koncentracji produkcji w ustroju kapitalistycznym. W roku 1910 były już



w USA fabryki samochodów. Po odliczeniu fabryk, które produkowały mniej niż 100 wozów rocznie, amerykańska produkcja samochodowa reprezentowała sporo zakładów przemysłowych. Jednak już w 1932 tylko trzy koncerny (Ford, GMC, Chrysler) reprezentowały produkcję USA w więcej niż 85%.

Wiele już pisało się o tym i jak siłą sposobu te trzy koncerny osiągnęły sukcesy. Wskazywano, że jest to jednak, że nie stało się to w sposób „naturalny” i prosty jak twierdzi kapitalistyczni ekonomist.

Charakterystyczne dla kapitalistycznej produkcji samochodowej jest to, że bez prowadzących koncesji i politykami nie można osiągnąć wielkich zysków. To też okoliczności nie mierzą wartości fabryki według jej technicznej sprawności i rodzaju produkcji. I tak np. w roku 1932 powstał w Niemczech koncern samochodowy Auto-Union, znowu dobrze naszym samodzielnym marką DKW, Wanderer, Horch i Audi. W okresie jego powstawania dochodził do władzy hitlerowy, popierany przez niemiecki i zagraniczny kapitał. Interesy koncernu były mocno związane przez szereg siły kryzys gospodarczy potrzebowały bezwarunkowo finansowego poparcia Banku Rzeszy. Do tego trzeba było jednak zgody rządu. Tu ujawniła się polityka Auto-Union. Zawarto taką umowę o przejęciu projektu ustawy na skutki (które), wbrew głosom komunistycznym, udzielone zostały koncernowi potrzebne zwolnienia. Wskutek czego koncerny, postaw Auto-Union otrzymał nowe finansowe podstwy dla swej działalności. Nie zapominał o tym nigdy Auto-Union i po IG-Farben-

SKŁAMAMY PRZYSIĘGĘ POLSCE LUDOWEJ



Przed kilkunastu dniami żołnierze i specjaliści służby samochodowej złożyli przysięgę ludowej Ojczyźnie. Na dziedzińcach kasarmy stanęli szeregiem nowoczesne, wspaniałe samochody i czołgi na radzieckie — dowód silny mierzylący naszej armii. Rozwinięte są standardy bojowe, świadczące o pięknej tradycji wojennej służby samochodowej — jej zaciętości w tobie i dziele polskiej wolności kraju, w umocnieniu siły bojowej Ludowego Wojska.

W słowach uroczystego ślubowania przysięgaliśmy... „strasznie niezmiennej wierności, niepodległości i granice Polski Ludowej“.

W słowach tych kryje się idea naszego trudu żołnierskiego, idea zadania, oczekujących młodych żołnierzy naszej służby. Słowa te nakładają na każdego z nas, młodych żołnierzy — kierowców i specjalistów samochodowych, obowiązek uwzględnienia siły bojowej służby samochodowej wykorzystywania każdej chwili na zdobywanie jak największej ilości wiedzy i umiejętności wojskowych.

Służba nasza jest ważnym ogniwem w łańcuchu wojennej. Samochód tak, jak karabin i działko, jest podstawowym elementem uzbrojenia naszej nowoczesnej Armii.

Chcąc ten cenny sprzęt wodosłone, wodosłone wykorzystywać, gdy dla potrzeb wojny, musimy się stać pasażerem, być i nie być w każdych warunkach — oto podstawowe zadania, które stoją przed nami. Musimy mieć w czasie naszej służby stałe przed sobą słowa Szeza naszej służby, który polecił kierowcom wojskowym:

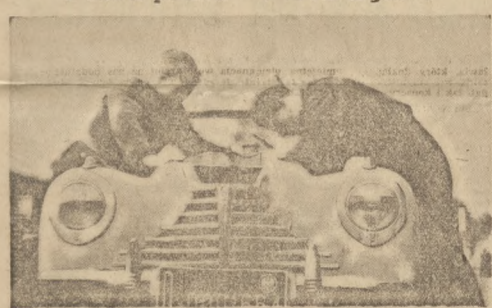
W warunkach wojennych, umożliwić użytkownika samochodów w trudnych warunkach terenowych.

Wykazać się w pracach wojennych i charakteru sprzętu w warunkach polowych i utrzymywanie go w stanie gotowości technicznej.

Podejść na wyjazd podległym wykończeniu politycznej i bojowej.

Aby obowiązek ten wykonać należy w pierwszym rzędzie zdobyć na wyjeździe jak najwięcej wykształcenia, kursu szkolenia, który obowiązuje rozpoczynając.

Dobra praca — dobre wyniki!



Niektórzy i sprawnie przebiega przegląd samochodów osobowego Skoda, gdy pracują przy nim radniczymi żołnierzami. Wykryła oni najdrobniejsze uszkodzenia i usunę je tak, że wóz znova jest w pełnej gotowości technicznej.

nie Ludowej Polski, którego idea tkwi w głębinach wieloletniej, że nasza piękna ojczyzna jest ojczyzną całego ludu pracującego, że robotnicy i chłopcy są jego gospodarzami.

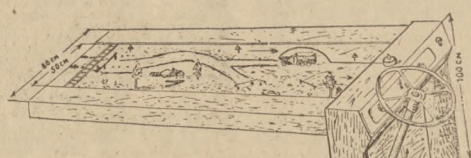
My, żołnierze z wywieńbionymi i chłopów wiemy, że w Polsce Ludowej ofiarą pracy nas pracujących pomnaża się idea kraju, jego kulturę i dobrobyt, że pracujemy dla ojczyzny, dla Polski, która jest naszym domem i w której żyjemy i będziemy żyć.

My, żołnierze ślubujemy, że będziemy bronić praw, jakie ofiarą walki wielu pokoleń zdobył nasz polski, służebny stał się na straży wizerunku i ludzkości wspaniałej przyszłości ludu polskiego.

Na zawsze wyrzyl się w naszej pamięci słowa przysięgi, w których nawiązywaliśmy do nierozdzielnej więzi żołnierza Ludowego Wojska z narodem polskim, kręcącym się socjalizmem — niezmiennością obrony pokoju, o którą na całym świecie walczą setki milionów ludzi.

Kpt. Z Wilamowski

RACJONALIZACJA POMOCĄ W SZKOLENIU



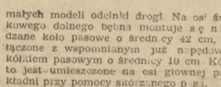
obracającej się swobodnie na łożyskach kulowych. Na teście oś umocowane są: kołko pasowe o średnicy 10 cm z bębna pognego hamulca taśmowego.

Wal główny przekładni umocowany jest w łożysku ślizgowym. Wolny koniec tego wałka połączony jest przy pomocy tarcz łączących z wałami prowadzącymi szereg przysięg. Jednym punktem oporu dla wałka atakującego skrzyni biegów służą: łożysko kulowe w przedniej ścianie obudowy skrzyni i wytoczona tuleja tarczy sprzęgła. Tarcza sprzęgłowa swobodnie przesuwa się po wieloletnich wałku atakującego i utrzymywana jest w pozycji w położeniu sprzęgła wyłączonego.

Silnik elektryczny i skrzynia biegów zamontowane są na wspólnej ramie w tym celu, aby łatwiej było zastawić oś wałku silnika elektrycznego z oś wałka atakującego skrzyni biegów. Małe koło rozpędzone zamocowane jest na osi silnika elektrycznego tak, aby umocowanie to dobrze pasowało do oporowego łożyska kulowego.

Do długiego koła płożowego pręta atomowego na przedniej ścianie koła przymocowane jest dźwignia, która jest z kołem połączona z ramieniem mechanizmu nierównoległego dźwigni poprzecznej. W ten sposób w momencie, gdy koło sterowym drążkiem odchyla model samochodu w tę lub w tamą stronę.

Podstawą dla niekończącej się wagi jest koło, które w krótkim czasie obraca się o 360 stopni. Koło to jest wykonane z cynamy i belami o średnicy 18 cm. Na bębnie to nawinięta jest waga prezentowa z szerokością 0,5 m i długością około 5 m. Na wadze tej przedstawiono w postaci



malych modeli odciśniętych. Na osi długiego koła dolnego bębna montuje się i napędzane koło pasowe o średnicy 42 cm, połączone z wspomnianym już kołem pasowym o średnicy 10 cm. Koło to jest umocowane na osi głównej przekładni przy pomocy łożyska i jest sterowane.

Najmniejszą szybkość posuwania się wagi na pierwszej przekładni wynosi 0,1 m/s, natomiast na ostatniej przekładni — 0,7 m/s.

Najpóźniej silnik elektryczny i sterowanie z siłą elektryczną. W transporcie tła zastosowano również podprężenie, aby uczynić go wygodniejszym i wygodnym dla użytkownika. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Gdy waga zaczęła się poruszać, zaczęła się poruszać i waga. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Prawda jest, że jednocześnie za skromnymi płacami robotnicy Volkswagenu odbiorą starym obywatelom. Dowiedzą, że w ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Były to były jednym z materiałów dostarczonych przez władze okupacyjne dla zakładów Volkswagenu. Wszystko inne pochodziło z zamyślenia Niemców i z zagrobie Rury, terytorii i barwności, z Westfalii, szkło z Alwigstadt, guma z Hannoveru, akcesoria elektryczne z Stuttgarta, a łożyska kulowe z Wuppertalu. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Tak to początki sobie panowie kapitaliści, dla których widoczne, że w ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

PRZEMYSŁEM IMPERIALISTÓW

Industrie był pierwszym rzecznikiem naszym. Jednakże „zasięganie” polityczny Auto-Unionu są niezmiernie ważnym i najbardziej znaczącym elementem „wielkiej trojki” producentów samochodowych (Ford-GMC-Chrysler).

PRZYGOTOWAŁA NOWA WOJNA ŚWIATOWA

Kiedy Mr. Marshall ogłosił swój „wielki plan”, przed amerykańskimi fabrykami samochodowymi nowe możliwości. Stoczyły się bowiem doświadczenia i nabyto doświadczenia w produkcji nowych typów, starannie przygotowanych dla powojennej koniunktury. Europa otrzymała już artykuły z demobilu, których nie można było wywieźć do Ameryki. Afryka lub Azja, ale w dalszym ciągu jeszcze nie była pierwszorzędnym rynkiem zbytu. Nie polepszyłyby się sytuacja i za wykonawcą Planu Marshalla został zarezerwowany koncentrum Studebaker, Paul Hoffman. Elbowort USA upadła, a brytyjski koncern wyprawy USA na drugie miejsce. Czy jednak wystarczyła to rola w fabrykach samochodowych na północ demagii się wzięły zbrojników. Strajkowanemu więc napierw w GMC, później u Chryslera, a w końcu u Forda. Wówczas to brytyjski Dupont i Morgan użyli starej i wypróbowanej taktyki kapitalistów: USA rozpoznały zbrojników, zniszczyła wojnę, a wreszcie agresję w Korei.

Jakież wzrastające w „wielką” znaczącą cenę 17 miliardów dolarów, której to sumy zażądał Truman na zbrojenia, przeznaczona została dla przemysłu samochodowego. Taktyka imperialistów, koncernów samochodowych jest jasna i przejrzysta.

FABRYKI VOLKSWAGENA ZNÓW CZYNNE

Aby nikie nie pomyślał, że Anglii została w tyle za swymi partnerami z Oceanu, przejął się w tym celu w największej fabryce samochodów Volkswagena w Fallesleben koło Brunszwiku. Wybrała się tu około tysiąca samochodów osobowych niemieckich i niemieckich samochodów. Złóżki był przygotowane do produkcji już z początkiem wojny, częściowo zostały uszkodzone przez nalozy, jednakże w krótkim czasie zostały ponownie doprowadzone do stanu pierwotnego i z konsem roku 1945 rozpoczęła produkcję. Anglii wykazali duże zainteresowanie uruchomieniem fabryki. Szybko zaczęły się materiały budowlane i siła robocza. Fabryka jednak wyprodukowała podobno tylko 18 tysięcy samochodów. A jednak z tej właśnie obniżonej ilości wojny przekazano niemieckiej gospodarce. Jedynie jedna tysiąc. A co stało się z pozostała ilość? Bez zapłaty została przeznaczona dla władz okupacyjnych. Ostatnio modelami się o tym przekonano. W Niemczech i w Niemczech jeździ kolumny samochodów z amerykańskimi i angielskimi na murami rejestracyjnymi. Z 18 tysięcy wozów 3 tysiące przeznaczono na wyprawy amerykańskiej pomocy. Wartość wozu „Volkswagen” wynosi dziś 750 dolarów, z tego przynajmniej jednak na udział niemiecki zaledwie 23 tysiące dolarów, co stanowiłby warte 36 „samochodów”. Twarde cyfry 33 tys. dolarów wozu, pewnie o tym, że 8 tys. robotników produkujących zakład samochodowy zostało jedynie zapracować. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.



Prawda jest, że jednocześnie za skromnymi płacami robotnicy Volkswagenu odbiorą starym obywatelom. Dowiedzą, że w ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Były to były jednym z materiałów dostarczonych przez władze okupacyjne dla zakładów Volkswagenu. Wszystko inne pochodziło z zamyślenia Niemców i z zagrobie Rury, terytorii i barwności, z Westfalii, szkło z Alwigstadt, guma z Hannoveru, akcesoria elektryczne z Stuttgarta, a łożyska kulowe z Wuppertalu. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Tak to początki sobie panowie kapitaliści, dla których widoczne, że w ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga. W ten sposób uczyniło go wygodnym, włączając sprzęgło, uruchomiło waga.

Kierowcy ciągników artyleryjskich wymieniają doświadczenia

Niedługo już okres czasu d'el nas bycie wadomosci, troczone i jedniny

Jak zwazce, rowniez i w tym roku, kierowcy ciagnikow artyleryjskich, dowod dobrego wyszkolenia, stawia czoła kazdemu imniecielnemu bezpieczeniu budujacej sciezal

Wielu miodnym kolegom kowcom sprawa szczegolna trudnosc do przy podzaj ciagnikiem do dziala i ruszenie z miejsca. Z tego tez rowniez cialnymi kolekami podzielisz sie k'ikoma uwagami na ten temat z miodnymi kolezami dozwiedz.

PODZIOZ DO DZIAŁA I RUSZANIE Z MIEJSCA

Przed dojazdem ciagnika do dziala kierowca powinien w pierwszym rzędzie sprawdzić urządzenie holownicze. Stwierdzić należy ustawienie ciagnika w odległości co najmniej 3 m od dziala, starając się być przy tym nie za blisko ciagnika, nie za daleko. Następnie ruszenie dziala z miejsca. Gdy ciagnik już jest przed dzialem, ten z kolumnami obrotu nie przed nim, z przodu, drugi zaś przy uchwycie dziala. Ostatni podnieść ręce lub charakterystyczny (np. nocny latarkę) i podaje sygnał "w tył".

W tym czasie kolumny, stojący w przód ciagnika, wykonuje kierowcy, która gaszenie należy przyhamować. Na podany sygnał regulacyjny kierowca włącza tylny bieg i powoli, z jak najmniejszą szybkością, ciagnik nie robiąc przy tym żadnych skrętów i będąc stać gotowym do natychmiastowego zatrzymania.

po zapaleniu dziala kierowca sprawdza przed ruszeniem dokładnie zapalenie. Aby zapobiec wypadkom w razie urwania się przyczepy holowniczej należy stosować jest dodatkowo nasenne łazce, za pomocą łazeczka. Każdy kierowca musi zdawać sobie jasno sprawę, że do momentu zapalenia przyczepi on całkowicie odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia dziala lub przyczepy powstałe podczas ruchu.

RUSZANIE Z MIEJSCA

Przed rozpoczęciem jazdy obrotami ciagnika i dziala, powinna nastąpić przeregulacja d'el miejsca. Dowiedzą, wyszczególnić dla obserwacji i s'innu zapalenia oraz hamowania dziala jednego z kolumnami obsługi dobieg obrotowego z sygnalizacją.

Ruszenie z miejsca odbywa się na sygnałach prokadm i "plynie", bez zarpania, stopniowo włączając sprzęgło główne. Po nabraniu duzościowej szybkości

od wymanas na chw'enda s'innu. Zdobyt miedzi wymanas w praktyce, s'innu chw'enda b'edzie stanowily dla nas trudny egzamin. Zdajac go dobrze musimy dowied, że nasze Lawowe Wo'sko p'itrzali wrogowi, który prowadzily sie zagrozi Polski.

kolci włącza się do pracy i następnie traci bieg. Osie ruszenie z miejsca wpływa ujemnie tak na dzialo, jak i na ciagnik.

ZWROTY CIAGNIKA Z HOLOWANYM DZIAŁEM

Podczas jazdy z holowanym dzialem nie należy wykonywać gwałtownych zwrotów, można bowiem łatwo uszkodzić przód. Promień skrętu ciagnika z d'iem powinien wynosic 12 - 15 m. najmliej szyz sąz jak skretu na twardym gruncie - 7 m.

W wypadku konieczności wykonania zwrotu o mniejszym promieniu włączamy niższy bieg (pierwszy lub drugi) i na wolnych obrotach rozpędzamy sprzęgło, zwiększając stopniowo dopływ paliwa. Specjalną uwagę zwracamy podczas takiego zwrotu na dzialo. Jeżeli gaszenie zbliży się do przodu na odległość 6-8 m, na sygnał kolumny z obsługi dziala

ruszamy ciagnik z dzialem do przodu i dopiero potem w dalszym ciągu wykonujemy zwrot.

Jadąc z szybkością większą niż 15 - 18 km/godz. lub po spadnięciu odcierze w wypadku jedli-holowane dzialo nie ma hamulców nie powinniśmy wykonywać ostrzych skrętów lub też gwałtownie hamować. Na skutek ostrzego skrętu lub wciernienia hamownia ciagnika przestaje kierować dzialem, które nie brzdac hamowanie odbywa w b'ik lub na d'ia na niego. Można to łatwo spowodować uszkodzenie przodu, dziala lub samego ciagnika.

ODJAZD CIAGNIKA OD DZIAŁA

Po ustawieniu dziala na wyznaczonym miejscu cofamy ciagnik z miejsca do tyłu, aby w ten sposób ułatwić odcieranie go. Tak jak i przy zaczepianiu należy rozwinąć i w tym wypadku zwracać szczególną uwagę na sygnały kierujące odcieraniem.

po odcierzeniu dziala sprawdzamy jeszcze raz stan urządzeń holowniczych, poczym odjeżdżamy ciagnikiem po linii prostej na odległość od 3 do 5 m na rozkaz odpowiadający ciagnik z wyznaczonym miejscem.

Z praktyki kierowców radzieckich

URUCHOMIENIE CIAGNIKA W ZIMIE

Przy dłuższych postojach ciagnika na otwartej przestrzeni podczas zimy należy bezwzględnie przestrzegać następujących przepisów:

1. Przy mrozie poniżej - 10° C po zatrzymaniu rozgrzanego silnika wypuścić z niego olej.

2. Po ostygnięciu do 60° C wypuścić wodę z układu chłodzenia, zostawiając wszystkie kraniki otwarte.

3. Po sekcji wody obrotów parę raz z kolumną lub wyciągnąć, aby wydalę wodę z pompy wodnej.

4. Podczas długiego postoju wyjąć r'edni akumulator i postawić w w cieplym miejscu.

5. Przy dłuższym mrozie należy usunąć paliwo z pompy podpalającej.

Uruchomienie tak zabezpieczonego ciagnika wymaga dość uciążliwych zabiegów, które przedstawiamy znow w punktach:

1. Dostarczyć do ciagnika odpowiedniej ilości gorącej wody i oleju. Pamiętaj, że do rozgrzania silnika przy temperaturze od 20° C do - 30° C potrzeba od 1,5

do 2,5 krotnego napełnienia gorącą wodą systemu chłodzenia.

2. Olej należy zagrzzać do temperatury od 70° do 120° C a wodę od 70 st. do 90° C.

3. Wlewać wodę najpierw o temperaturze około 60° C przy otwartych kranikach spustowych, a następnie gorzszą, aż do 90° C.

4. Kraniki zamknąć dopiero przy stwierdzeniu, że wycieka z nich naprawd ciepła woda. Równocześnie należy zbadać czy w korbach można bez trudu obracać. Gdy wala przekręcić nie można to należy jeszcze dlewać gorącej wody.

5. Napełnianie gorącym olejem - winno być zakończone równocześnie z zakończeniem wlewania wody.

6. Przy bardzo silnych mrozach stosować akumulatory pomocnicze, ze względu na obniżenie ich wydajności.

7. Przy ciagnikach z silnikami rozruchowymi, stosować "podwielanie" benzyny lekkiej, przez otwór świecy lub specjalnie do tego przeznaczone kraniki w cylindrach tych silników.

8. Po uruchomieniu silnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

9. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

10. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

11. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

12. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

13. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

14. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

15. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

16. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

17. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

18. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

19. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

20. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

21. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

22. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

23. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

24. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

25. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

26. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

27. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

28. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

29. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

30. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

31. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

32. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

33. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

34. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

35. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

36. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

37. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

38. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

39. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

40. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

41. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

42. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

43. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

44. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

45. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

46. Po uruchomieniu ciagnika, sprawdzać na zegarze kontrolnym ciśnienie oleju i nie ruszać natychmiast z miejsca, aż do momentu całkowitego rozgrzania się oleju po całym silniku.

47. Chłodnicę zakrywać tekturą lub dyktą z pozostawieniem małego przewodu powietrza w zależności od wskazań zegara temperatury.

ODDAWANIE HONORÓW

Zołnierze jadący na samochodzie oddają honory na komendę starszego samochodu.

Po uzyskaniu komendy — „Baczność!” żołnierze siedzą prosto, głowy trzymają na wprost kierunku jazdy i patrzą przed siebie. Należy natomiast na samochodzie ramiem. Karabin znajduje się w lenie między kolanami i podtrzymywany obu rękami. Piłostylowy maszynowy pozostają w położeniu „przez szyję”, lub przez plecy.

Jeżeli przewóz odbywa się bez broń, na komendę — „Baczność!” żołnierze przysiadają, siedzą prosto, głowy trzymają na wprost kierunku jazdy i patrzą przed siebie. Należy natomiast na samochodzie ramiem. Karabin znajduje się w lenie między kolanami i podtrzymywany obu rękami. Piłostylowy maszynowy pozostają w położeniu „przez szyję”, lub przez plecy.

Odcierowicie i starał samochodów oddają honory przez salutowanie. Po oddaniu honorów na komendę starszego samochodu — „Spocznij!” żołnierze przysiadają, siedzą prosto, głowy trzymają na wprost kierunku jazdy i patrzą przed siebie. Należy natomiast na samochodzie ramiem. Karabin znajduje się w lenie między kolanami i podtrzymywany obu rękami. Piłostylowy maszynowy pozostają w położeniu „przez szyję”, lub przez plecy.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

Zapamiętajmy więc: — żołnierze jadący samochodem oddają honory na komendę starszego samochodu przez zwrot głowy — żołnierze jadący powożącymi na samochodach oddają honory przez salutowanie — kierowcy samochodów oddają honory przez salutowanie — kierowcy i motocykliści w czasie prowadzenia pojazdu honorów nie oddają.

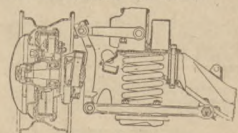
Zastosowanie nowego gaźnika i przewodu świecącego wraz z jak najdokładniejszym opomierzaniem napełniania cylindrów pozwoliło na obniżenie zużycia paliwa w stosunku do ZIS-110 o 6 do 8 procent na 100 km przy zachowaniu tych samych szybkości w miejscach i szosowych warunkach jazdy. Przeciętą z wielokrotnie powtarzanych prób kilku samochodów ZIM waże się w granicach 18 — 17 litrów na 100 km przy jeździe szosowej z szybkością 70 — 90 km/godz i w granicach 18 — 19 litrów na 100 km podczas jazdy miejskiej.

Socjalistyczne metody konstrukcji charakterystyczne dla fabryk radzieckich i tutaj zostały potwierdzone w wielu szczegółach. Minnowicze zastosowano w podwoziu i silniku około 50% części zuniifikowanych (tzn. stosowanych w innych modelach bądź innych markach). Rozwiązanie to pozwoliło nie tylko na szybsze i łatwiejsze uruchomienie produkcji samochodów ZIM, lecz również pozwoliło na to, że w przyszłości wiele charakterystycznych szczegółów ZIM-a znajdzie zastosowanie w innych modelach. Do nich zalicza się przede wszystkim skrzynia biegów z dźwignią zmiany przełożeń umieszczoną pod kierownicą.

Wał napędowy wykonano po raz pierwszy z dwóch oddzielnych wałów połączonych wspornikiem i ułożakowanym przy miejscu złączenia. Rozwiązanie takie pozwoliło nie tylko na zastosowanie wałów o małej średnicy, ale również i na maksymalne obniżenie przedniego punktu

liniów hamulcowych, powiększających znaczenie efektu hamowania. Dla każdej szczebli hamulcowej jeden cylinder gwarantuje większą niezawodność pracy jak rwa-
niesz mocniejszy nacisk dwóch obecnie szczebli samoblokujących, czyli naciska-
niesz zgodnie z kierunkiem obrotu koła.
Hamulec reguluje się ze względu na nie-
żliwość zablokowania stojącego samocho-
du przez wstąpienie przekładni na bieg
(sprężo hydrauliczne) został o tyle un-
wczesniony, iż wprowadzono jego dost-
kową regulację, pozwalającą kompensować
zużycie okładzin.

Dotyychczasowe badania praktyczne samochodów ZIS-115 i Pobieda wykazały, że przy bezpożarym, zwykłym warunkach eksploatacji, trzymanie się nawierzchni jest odpowiednio rozwiązane zawieszenie kol przednich. Dlatego też szczególna uwaga i długotrwałe badania zawieszenia samochodu ZIM do prowadziły do konstruowania takiego rozwiązania, które przy normalnych warunkach jazdy nie tylko na asfaltowych bądź utwardzonych nawierzchniach, ale także na drogach mierzonych górnego. Zastosowanie sprężyny śrubowej, górnego dwustronnego amortyzatora oraz dwóch zderzaków wykonanych z tworzywa sztucznego, zawieszenia kol z podopiecznym, całkowitej przegrupowania największych znawców i teoretyków samochodowych. Rys. poniżej.



Wymiary mieszki	6
Wymiary nadwozia	
w mm.	
długość	5550
szerokość	1908
wysokość w	
rozładunku stnie bez	1670
rozładunku pasakera	2300
Rozstaw osi	
Rozstaw kol przed-	1450
nich	1450
Rozstaw kol tylnych	1450
Maksymalna szybkość	
w km/godz.	125
Ciepota chłodzocha	
(własny)	1800 kg
Używane paliwke pa-	
liwa na 100 km.	19-19 litrów
	6-10, 02 skob
Silnik	110 mm.
Pojemność skrzyni	4,2 l
Stłpek sprężenia	9,7 : 1
Maksymalna moc przy	
3000 obr./min.	95 KM
Maksymalny moment	
obrotowy	22,5 km
Sprężko hydrauliczne	
	toczone, nie roz-
	biegające z uszczel-
	nieniem
Skrzynia biegów	
	Dwuprzęznowa, po-
	siadająca trzy
	przełożenia w
	przód i jedno
	wstecz
	hipoidalny pś-
	cięcie z kolekcjami
Moty tylny	
	4,55 (41 : 9)
Przełożenie tylnego	
mośia	toczone, tarczo
	we 15 ^o
Opony	niskiego ciśnienia
	7,00 - 15
Kierownica	głębokość 41-
	mm z podwójną
	rolką
Przełożenie układu kie-	
rowniczego	12,2 (średnie)
Hamulce	szczętkowe, hydra
	uliczne
Zapłon	bateryjny, napięci-
	e 12 V.

Przesunięcie silnika do przodu uniemożliwiło zastosowanie normalnego układu kierowniczego, a to skutkiem braku miejsca na umieszczenie poprzecznego drążka kierownicy za osią przednią. Konieczność umieszczenia go z przodu przy znacznym rozstawie kół wymagała opracowania nowego systemu

Stosunkowo niewielkie błędy w kinematyce układu kierowniczego w samochodach o małym rozstawie kół nie odgrywały znaczącej roli jeżeli chodzi o użytkownika się ogumienia, jednak przy szerokości toru samochodu ZIM mogłyby mieć na to duży wpływ. Tak więc zastosowanie dwóch wózków podłużnych i trzech drążków poprzecznych wraz z doskonałą możliwością ustawienia zbieżności kół pozwoliło na uniknięcie jak najdrobniejszych nawet odchyłków katowych przy skręcaniu w stosunku do rzeczywistego promienia skrętu.

Zastosowanie części zunifikowanych ob-
jęło również system hamulcowy ZIM-a
Praktyczna możliwość wykorzystania du-
żego zestawu części hamulcowych Pobiedy
została zagwarantowana w samochodzie
szybszym i cięższym przez zastosowanie
w przednich hamulcach podwójnych cy-

Przełożenie układu kie-	rolka
rowniczego	182 (średnio)
Hamulce	szczególne, hydra
	uliczne
Zapłon	baterijny, napię-
	cie 12 V.

Najdoskonalsza w świecie technika radziecka to postrach imperialistów — studiując ją umacniamy siłę bojową naszego Wojska — wzmacniamy sprawę pokoju.

SPORTOWCOM NASZEJ SŁUŻBY PRZYPOMNIENIE

W roku bieżącym weszliśmy już w latach poprzednich rozpoczyna się sezon sportu zimowego. Już w pierwszych dniach marca odnotuje się bowiem w Zakopanem II Zimowy Rajd Tatrzński. Ta trudna impreza motocyklowa zgromadzi na starcie najlepszych zawodników z całej Polski.

Sukces odnotowany w roku zeszłym przez motocyklistów wojska na I Zimowym Rajdzie (również pierwsze miejsca indywidualnie i zespołowo) zmusza nas i tym samym do odwołania się do najlepszych wyników. Nie zapominamy więc o stałym przygotowaniu się do startu. Centralny Wojskowy Sportowy, klubowy barwy reprezentować będą motocykliści naszej służby, zabezpieczy udziałowych zawodników nie tylko od strony organizacyjnej (formalnej), zgłoszenia, załatwienie na miejscu itd., ale i dopomoże nieodpłatnie, zapożyczając ich sprzęt i inne wyposażenie. Tym niemniej zawodnicy przygotowujący się do udziału w imprezie mają przed sobą cały szereg podstawowych zadań do wykonania.

Kto brał udział w zeszłym roku Rajdzie Zimowym, ten wie, że trasa bynajmniej nie była łatwa, a regulamin należało znać doskonale. To też celowym było by zapoznanie się z Sekcją Motorową w jeden egzemplarz Regulaminu II Zimowego Rajdu Tatrzńskiego (czy to z PZM-otu, czy od organizatora ZS „Kolejarz” — Zakopane), a następnie szczegółowe omówienie go na zebraniu. Treści, do których przystąpi Sekcja muszą być możliwie składowe do prób (długie trasy, czas przejazdu, warunki itd.) określonych w regulaminie. Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na regu-

wiele, a organizator tak wybrał trasę, że rajd zostanie zimowym. Należy więc być przygotowanym na jazdę po śliskiej górskiej drodze i w kopnym śnieżnym terenie. Zapotrzebny się przeto w specjalne lancuski do opon lub jeszcze lepiej na nakładany na oponę pas z kółkami. Pasu takiego używają wszyscy kierowcy rajdowi do jazdy motocyklem w zimie (patrz rys.). Założony na tylne kółko zabezpiecza całkowicie przed poślizgiem. Wiele uwagi należy zwrócić na pracę mechaniczną. Ponieważ zimno, na skutek niskiej temperatury oleju, olej chłodzi się w zimie, zmieniając dyszę w gaznik na nową o otworze o 6 — 8 % większym od używanej w lecie, a następnie dobier-

synie, a zwłaszcza silnik, przed modyfikacjami, częstym upadkiem. Złotym więc specjalne ochraniać silnika z wyżej ramy, osłaniany gałką przed śniegiem przez zamocowanie osłony z blachy. Na kierownicy mocujemy na stałe ochrone „rakietki-mankiety”, a po środku przykręcamy osłonę z przezroczystej masy (teflonu, pleksli) dla zaizolowania przed mrozem wiatrem na wielokierunkowej jeździe. Podnóżki muszą być przystosowane do jak najszybszego zejścia z nich nie przed ewentualnym upadkiem, czy poślizgiem. Lampę przednią należy odłączyć od zasilania, a wszystkie na kłębki i połączka zabezpieczyć, odłączając izolując lub gumą — co zresztą czynimy przy każdej forsonie jeździe terenowej. Sam zawodnik również musi posiadać odpowiednie zimowe, raitdowe wyposażenie. Ciężki, szczelny kombinon, nie krę-



Nie pomieć pchanie maszyn na śliskim śniegu. Silnik musi być sprzączony w pełni i sam „zakaskiwany”.



W Związku Radzieckim zimowe imprezy motocyklowe nie należą do rzadkości. Na zdjęciu: start maszyn do biegu terenowego o nagrodę CDRK.



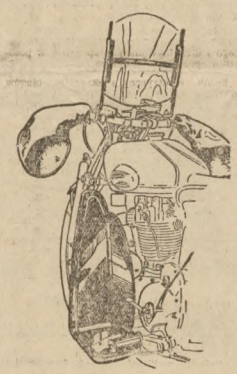
Kółka przeciślizgowe nalożone na oponę motocyklową.

Jarmuż jazdy i tej zespolewoli. Czwelęz najlępiej w terenie, a w razie większej potrzeby śnieżnej, na przystępnych bocznych drogach.

Drużę czekać pracy to odpowiednie przygotowanie maszyn i przystosowanie ich do jazdy w warunkach zimowych. Pierwszy dni marca to w Zakopanem jeszcze pełna zima. A nawet jeżeli śniegu będzie nie

ramy inne świeże tzw „zimnieszce” tj. o niższej cieplotie. Pamiętajmy również, że olej w silniku (4-ro gumi) i w sprzęcie biegów musi być o wiele rzadszy — „zimowy”. Pomimo tego zawsze przed startem należy silnik dobrze rozgrzać, aby olej dokładnie rozłożył się po wszystkich przewodach.

Dobrze również jest zabezpieczyć ma-



Motocykli starannie przystosowani do częstego jazdy w zimie. Zaznaczane elementy: osłona celofanowa, skórzane mankiety na kierowniki, ochrana nog z przodu, boki i z tyłu.

Rozmawiany z przedownikami naszej służby - Na co zwracać uwagę w zimie?

Pytanie takie postawiliśmy jednemu z kierowców Jednostki Wskazowej w Wrocławiu, który doświadczył i umiejętnie pociągając wóz zrobił na nas dodatnie wrażenie. Nie omijaliśmy się kierując się właśnie do niego. Tak samo dobrze odpowiadał, tak i konsekwentnie swój samochód.

A o co nam wyszła st. strzelec Cernak:

„W okresie zimy musimy skupić uwagę specjalnie na utrzymaniu odpowiedniej temperatury pracy silnika. Wymy bowiem doskonale, że nie tak nie straca jego żywotności jak praca w zbyt niskiej temperaturze. Natychmiast po uruchomieniu zimnego silnika nie możemy rozpoczynać jazdy, gdyż cały system olejowania jeszcze nie jest czynny. Dlatego czekamy chwilę, aż olej zostanie trochę ociepiony i krążenie jego obejmuje wszystkie przewody. W tym celu nie wolno nam jednak dawać dużo „gazu”, gdyż takie postępowanie przyspiesza zużycie cylindrow, niekorzystnie jeszcze samowarowych, a do tego spłukiwanych bardzo bogatą mieszanką potrzebną do uruchomienia silnika. Rozgrzewanie więc do odpowiedniej temperatury, możemy przeprowadzić przy szczególnie zastójnej chłodnicy na niskich obrotach silnika.

Podczas jazdy uważa naszawina być w dalszym ciągu skierowaną na kontrolowanie wskazania temperatury płynu chłodzącego. Ponieważ jednak nie wszystkie samochody mają ten konieczny instrument, kierowcy muszą starać się o utrzymanie ciepłoty bliskiej 85° — 90° C ra-

zają na wyprzedz. O tem, że jest to dość trudny wymiar, kierowca jednak napewno zdaje się nam okazja, aby termometrem zmierzyć temperaturę przy mniej lub więcej zastójnej chłodnicy. Pamiętajmy również, że wozu nie wyposażone w fabryczną zastój chłodnicy wcale nie są zabezpieczone na wypadek temperatury, a jedynie ze względu oszczędnościowych fabryka nie wykonała dla nich zaizolacji. Obowiązkiem więc dobrego kierowcy jest, dobrotę przewidywaną zastój, a w miarę gorszym razie postarać się o tekturę lub dyktę dopasowaną do wymiaru chłodnicy i opasanej z przodu moimowego powietrza przez element chłodzący. Pamiętajmy, że omiel skłóciłaby się temperatura nawet bliska 100°C, nie praca silnika przez dłużej czasu przy 60° lub 70° C.

Nie będzie przesadą jeżeli powiemy, że 80% kierowców nie-tylko sobie „gry”, jak bardzo nieuczciwie się silnik przez nieprzebieżanie powyżej podanych wskazówek. Przehłodzenie silnika podczas jazdy może spowodować zakrzepę tłoków wraz z uszkodzeniem przewodu lub łożysk nawet przy normalnie pracującym systemie olejowania. Przehłodzenie będzie tu rozstrzelone oleju benzynowego. To co robimy przy uruchamianiu silnika, mianowicie wydobycie mieszanki wyłączonej „zasilanie” jest już w pewnym procencie rozważeniem oleju. Jeżeli jednak będziemy dopuszczali do pracy silnika w zaniżonej temperaturze to będziemy mieli ten sam rezultat, co mieszanka nie będzie zdolna do odpowiedniego odparowania, a strącając się na ściankach cylindrów będzie spłukiwała olej i przestanie aż do miłki olejowej. Jazda ze wlewy cylindry nie będzie mogła być olejowa, a praca tłoków będzie powodować ścieranie metala o metal.

Wznowienie zasilanie zimnego powietrza, powoduje, że w wypadkach przy nieodpowiednio ogzarnym silniku do rozważenia nadmieniam, że przy niewłaściwej powłazającej podczas procesu spalania mieszanki.

Przy okazji należy dodać, że skrytą kłopotliwość silnika w okresie zimy jest prawdziwym zbiorowitą mąry wycieków i t.k. dużo, dopóki nie jest należącej ostrzeżania. Pamiętajmy więc przez cały okres użytkowania zimowego, że odpowiednia temperatura pracy silnika przechodzi jego żywotność.

Zwracamy innym kierowcom WP tegoż rzutu uwagę, na jakim wykażal się st. strzelec Cernak.

ZIMOWY
WIERZE ŻE W NAUCE
JAZDY DOPOMOCZE MI
CWKS
OBYWATELU REDAKTORZE!

Z numeru 21 (12) „Za Kierownicą”, donosiłem się o wypowiedzi kpt. Konopki, na temat szkolenia przyszłych zawodników CWKS-u Sekcji Motorowej. Przeczytałem więc, że CWKS rozstrzyga patronów nad kilkoma szolami, że młodzież tych szkół jest przypisana do pracy w motocyklowym oddziale przekształca się teoretycznie i praktycznie. Gdy to przeczytałem, aż mnie podcorowało a miedzya. Może nie jest wstąpić do Sekcji i poznać tajemni silnika i sztuki jeżdżenia. Jak zwykle ze takich sprawaach zwracam się do „ZS”.

„Ciepłe się olearnie w Technikum Mechanicznym, w Warszawie, ul. Odrowo-za 15. Nie wiem czy nasza szkoła jest odfizja atrakcyjna (CWKS-u). Byłby jednak, że gdyby była, to byłoby coś słychać. Czy więc nie można z tej akcji skorzystać?”

Szkolenie w Sekcji Motorowej CWKS bardzo mnie zainteresowało, ponieważ jazda i sport motocyklowy są moim marzeniem. Czy Redakcja „Za Kierownicą” nie chciałaby dopomóc mi w tej sprawie?

ZDIGNIEWSKI JERZY
Młodszy Muzowiecki

Liat Kolegi Zbigniewa Jerzego jest jeszcze jednym dowodem zainteresowania jakim naszą młodzież dotarza motocyklowo. Szczęśliwy, że CWKS rozpoczyna swoje akcje szkolenia, otuchy opiekę również i szkołę do której uczęszcza kół Zbigniewski.



Dobre wyposażenie zawodnika chroni jego zdrowie. Na zdjęciu motocyklista ZS „Gwardia” w futrzanych kombinonach na I Zimowym Rajdzie Tatrzńskim.